CONCOURS POUR L'AGRÉGATION (1898)

(Section de pathologie interne et de médeoine légale)

EXPOSÉ

1

TITRES et TRAVAUX SCIENTIFIQUES

,,,

D. J. PAVIOT



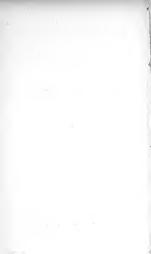
LYON

Ancienne Maison A. WALTENER

14. rue Bellecordière, 14

1808





EXTERNE DES HÓPITAUX (Concours de 1888.)

INTERNE DES HOPITAUX

MÉDECIN DU BUREAU DE BIENFAISANCE (Contours de 1896.)

PRÉPARATEUR-ADJOINT DU LABORATOIRE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE (884-1883)

> LAURÉAT DE LA FACULTÉ (Priz des Thèses) 1895 (Métaulle de Bronze.)

PRÉPARATEUR DU LABORATOIRE D'ANATOMIE PATHOLOGIQUE (1856-1898.)

A. - ANATOMIE PATHOLOGIQUE

(a) Contribution à l'étude des déciduemes. Un cas de décidueme malin avec novaux métastatiques multiples.

Provence Médicale, 13 Janvier 1894. Archives de Gynécologie, avril 1894.

Cette tumeur est formée par les éléments de la caduque, ette envahit le corps de l'utérus et est caractérisée cliniquement par ce fait qu'elle se développe, en sépéral, peu de temps après un avortement et, histologiquement, par une structure absolument différente de celle des tumeurs ordinaires du cores de l'utérus. Elle doit être rapprochée, mais, cependant, nour ne nas la confondre histologiquement : a) des moles hudatiques récidirées, dans lesquelles des villosités myxomateuses envahissent la paroi utérine, fusqu'à la perforer, mais sans donner lieu à des métastases lointaines : In des volumes placentaires destructifs, ceux-ci développés aux dénens des restes du placenta, constitués par des vidosités placentaires presque normales, envahissant plus ou moins le corns ut/rus, aussi sans caractères malins on de généralisation. Cas deux dernières variétés sont de véritables greilles du tissu ficial ; le déciduose, au contraire, est une tumeur le plus souvent tres maligne, constituée par de grosses celiules qui ont une grande analogie avec les pellules dites déciduales de la caduque, et qui se retrouvent dans ses métastases tointaines. Il existe donc des tumeurs même des espèces cellulaires transitoires.

des tumeurs même des espèces cellulaires transitoires. Cliniquement, il simule le cancer du corps utérin, mais est peul-être plus hémorrhagipare. Jusqu'à notre observation, qui fut la première en France, la vérilable

tumenr déciduate (sarcome deciduo-collutaire de Sángee) n'avait attiré l'attention qu'en Allemagne on Mayer, Sanger, Gottschnik, avaient publié les premiers faits de 1878 à 1891. Notre cas est remarquable par la multiplicité des noyaux de généralisa-

Notre cas est remarquable par la multiplicité des noyaux de généralisation que l'on a rencontré dans les poumons, le foio, le cœur et les reins. Maladie polykyetique essentielle du foic, des reins et des poumons. Communication à la Société des Sciences Médicales de Lyon, mars 1893.

Ce fait deal linkressent à cousse de la contribution de la private des poumos que les kylende du faite de clus refress i privation en effet, dues la réglon autiliar de poumos d'outeme cuvit du volume d'une mandrate, papient par une mantière, principale, quair régularire prepara leur, régrent en reingrant de reine de la régularire de la régularire de la régularire de la reine d'une exerne, et, en outre, dissimilation dans channes des dons poumos, chan de la reine de la reine d'une de la reine de la

eat mer, cille est certainment un arrument en fevure de la conception de MM. Exerci al Loman qui vendent visiquitas la mindule objetytique essenticile des organes génebileres, « une distation simple des actios un descanara carefornes, » prodeficions dons la mobil influence de la pression canara carefornes, » prodeficions desse anobil influence de la pression se produire, une prodeficioni merbido epéciale de la presi des tubes giundaiares. Colte prodeficiorition, efficii ecospicitistic, consiste, suns docte, dans un définit de resistance de la prova, qui est clie-culous sous la dependance d'un définit de qualité de la salestance fondamentale qui la dependance d'un définit de qualité de la salestance fondamentale qui la

Pour noire cas particulier, ce défaut congénital de résistance s'est étendu jusqu'aux canaux exeréteurs ou aux acini des glandes bronchiques.

(3) Contribution à l'étude de la linite plastique. — l'aits nouveaux tendant à preuver sa nature cancéreure épithéliale (En collaboration avec M. Brei).

Ressus de Molecine. 10 mai 1804.

Dans ce mémoire, sans reprendre l'historique de la question qui avait été parfaitement fait per Ma. Hanot et Gombault (qui avaisant étudiée la lésions sous le 60m de gastrie chronique avec scièrese sous-muqueuse hypertrophique et rétre-péritonite calleuse), nous avons horsé notre téche à démontrer que l'affacties datait de autre, canolèreuse.

phique et réfre-péritonite calleuse), nous avons horné notre thehe à démontrer que l'agictent était de autre cenorieuse.

La conception de la linite comme un cancer conjonetif sous-muqueux de l'estomae appartient à M. le professaur Bard, elle a élé défendée dans la thèse de Garret (Voyo 183P). Car que n'un ajent dif Wilsjon Pay, Car Bruch n'axal pou de loui souleur sa mistre sepiritueu de 1808, nous noue en commes saurri per la trandecion compile de volumineux mémilier de cet autors. Toutidis, on post renarrey enp Boltinadry, cinamos « Astonieur Portologique », a leite monater que Boltinadry, cinamos « Astonieur Portologique », a leite monater de proposition », a la compara producipa de la compara de la compara de la compara de la compara portologique », a leite monater de la compara de la compara de la compara portologique », a leite monater de la compara de la compara de la compara portologique », a la compara de la compara de la compara portologique de la compara de la compara de la compara son la compara de la compara de la compara de la compara son la compara de la compara de la compara de la compara son la compara de la compara de la compara della compara de la compara de la compara de la compara della compara de la compara de la compara de la compara della com

Nous avons cherché à ajouter à la thèse de Garret des preuves nouvelles de sa nature concépeuse

It preme.—Nous avons retrouvé dans les Archires de médecise de 1813, un cas de Davoisty de préfendule hypertrophile sous-moupeuse chez un cadhat de dis semaines étendue à la presque totalité de Testonae. Il est impossible d'invoquer, à cel 4ge, l'avolution d'une histon l'iritalive et l'histoire de la linite compte done une ses engeistals, comme celle du cancer epithètial de l'estonae en compte deux (Thèse de Mathieu, Lyon 1884 : De concer précore de festonae; inspérieu en M. Bordd.

le green. Nous respectous une observation producte de l'indite avait généralisation andistrius a foit, puebles qu'. Multisipaloure, nei 1850, mais qui avui c'éclappé aux cleservatures qui s'étatent compté de la little vanui incus parce qu'elle parte un tre devant dépité toujeupes les rechercises (50° sus surieté de crivates enver inédité excomagement le prairie écretaire avec aitement ensempreus les promiségents (en des entre inclusionnel d'une cercur d'intérprétation, pour sention un des arguments de la valid de étre du four-prison de los auteurs, finité d'ailleur au nou une transle sitément de l'acceptant de la valid de l'étre du four-prison de los auteurs, finité d'ailleur au nou une transle sitément de l'acceptant de la valid de l'étre d'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la comme transle sitément de l'acceptant de la contract de l'acceptant de l'acceptant

by praws. — Dank ha linds, on observe fréquements que extensione de libera au robe rativersere et à se misse, on; a citel faison de situat publicaments. In fais a vouere que les mais turns alture him particulaire et him nuceles, il fais a vouere que les misses particulaires et him nuceles, il fais a vouere que les misses particulaires, de la commissente, fais de le commissente, fais de la commissente de l

Fyrmars.— Si Yan xwall affire is une solvene secondarie à la gastirie accessioni finale des la consideration de la combination promption in declines seroid-elle plane marquise dans la solve-mosposate que dans la mesquesse même. Proscrept le lusar districte la plan accessione, pois parte de 11 year pois de 11 year poi

Són a leverageam par aujuncificat, dans sobre describes perum-pore la proportier el cas de la Displaciona. Con describen perum-pore la proportier el cas de la Displaciona. Con describentamiento percenadas de note mémoire, car elles méliteralent une revision approficieis, puisque elles ona (del distances à plusieure représe, austroit dans l'interprétation que nous avions donnée des noyaux de métatance heureus. Mais, du moins, nous sones espere que, dans ce mémoire, nous avens ajonts quesques arguments nouveaux à la conception de la nature connéreuse de la linite de domes une interprétation exacté de cesa désigit de M. Dablaghdoux.

et donné une interprélation exacte de ce cas décisif de M. Dubujadoux. Nous le terminons par une étude synthétique de la clinique et de l'anatomie pathologique macroscopique de cette affection.

CANCER VERT D'ARAN (Chloroma de King).

- (4) a) Présentation d'un cas de cancer vert d'Aran (En collaboration avec M. Gallois). Communication à la Société des Sriences Médicales de Lyon,
 - communication a la Societé des Sciences Médicates de Lyon, 11 décembre 1805.

 1 Propriétés oxydantes, peut-être dues à des actions diataciques, de qualques tumeurs malignes (En collaboration avec M. le profes-
 - seur Hugounenq). Communication à la Société de Biologie, 28 mars 1896.

(8)

- (6) O Véritable nature du chleroma (En collaboration avec M. Gallois), Communication à la Société de Biologie, 14 novembre 1895.
- (7) d) Un nouveau eas de prétéadu « Gancer vert » d'Aran (en collaboration avec M. Fayolle).
 - Communication à la Société des Sciences Médicales de Lyon, 17 mars 1897.

Nous avons tenu à fusionner ses quatres communications pour montrer les étapes par lesquelles l'observation des faits nous a conduit jusqu'à la détermination de la nature de cette maladie qui, nous le disons de suite, ne relève certainement pas de celle des cancers.

se Dans order première poècentation, nous nous constitute de relation tous constitute de relation tous constitute qualification en et de criscia sefficient. M. Lang versuit d'extre la monographie dans les . Archives générales de Medicias de 1883/15; in cendant le plus coverait qu'except alle bibissement, de pilleur rejide, pronde le lis çue trevoir exploses garcilient bibissement, de pilleur rejide, pronde le lis çue trevoir exploses garcilient de la compartitute d

A Tatophe i on trove dan les orbites des mises verdifires, per ferense, que l'on ne put infect compurer commo consistence collecte à tourne totale qu'il une « pile à la pintatrie » i mêmes mappes collèce à l'on an attenue des diverse du corbera, pape de les attaines et seminable à la fine attenue de diverse du corbera, pare pois sealisses et seminable à la fine entre on longes, delle comme un cedait dir celle solutates verdifire, i a manife du la piquet de cos et sussi la caractique en cette unitation y les ganglions préventièreux et du luis des organes, la rade, les reines, les ganglions préventièreux et du luis des organes, la rade, les reines, les ganglions préventièreux et du luis des organes, la rade, les reines, les ganglions de revent des unifires en tout opuries per de les reines occesses du rendre auxes mont revenits; a la serince du la curement colle.

Bitation de vigas can a moment anno collectiva.

Bitation primer in cette substance est constitute par de petites cellules. Bitation primer in moral primer in

By Pengol du fait déjà remurqué pur Arau que cette substance, qui constitute le reviende observe veix a la propuéd écharge de perder rapidement à l'air, sa teinte verir patient pour devemit blance; risting, sous avons sende, a coultabernia evez. Ma les professors l'imposses l'imposses de la constitute de cette de de cett

Disons, pour que le titre de cette communication soit compris, qu'à ce moment nous admottions encore la nature cancéreuse de ces masses ; car ce n'est qu'àu mois de novembre de la même année que nous commençames à soupçonner sa mature.

Mais surion des dissolvants cordinaires, acides, steulies ou noutres, coassyle per nons, ne noue a permis deribeve la malifice colorante. Da moins, nous implimat des recherches de MM. Bertrams del Bourqueste, relativement sur citates conyclatures des vergietars, nous seuns rendersible si la solvarida en l'était pars des du m'erment soluble. Nous nivvous partiel de voir que de fragments de la périende internar, mis as contact de la fotture de gathe se coloratent immédiationnes d'une técnic bleu vit, qu'altra dell'étames couriles. En miseau nou avezu veu que de la titure, au qu'altra dell'étames couriles. En miseau nou avezu veu que de la titure, au

Continuant dans cette voic, nous avous constaté que certaines tumeurs à évolution rapide, ou que certains points en évolution de tumeurs, faisaient viver au bleu la teinture de gallor. Mais d'autres néoplasmes n'avasient pas otte action oxyvainet, sans que nous avons que deférminer la cause.

cetta action oxysante, sans que nous syons pu en determiner la cause.

En rissamé, cetta action observée sur la teliniare de galac el la paraplie,
nyiène-diamine, la disparition de cette action par le chauffage des frugments à 100 nous permirent de neus rattacher à la présence d'une dissistante
enviante, tris critic deux le chorma.

c). Dans cette seconde communication à la Société de Biologie (en collaboration avec M. Gallois), nous relations les résultats de nos recherches sur la séritable source de Concer part

Nous crumes pouvoir identifier celui-ei avec la variété maligne des c macurs jumploules syndriques des orbites bien connues en ophtalmologie depois les travaux d'Octorwald, de Gayo de de Rosa Kerschkaumer. Or, depois Leber et surfout Ostewald, on admet une variété grave et mortelle de l'umplomen double des orbites liés à la Eucosyndhum.

Data is Hilderiante medicate de coloroma nons retrosviros bira un caso de l'examo de usag fat fait i cost dans celta de Widstein, mais cel anieur ne trouvant dans le sang que des lymphocytes et aucune grande celtite bienquichque de la monelle osseuse cipilles de Nomano; ne construit pas à la leucceythémie. Nois mêmes, dans notre ess, u'evions con d'examen du sang.

pad o kantan sa sung, a canaderstions demockes plus haut, à cause de Némmolas, à cause des considérations demockes plus haut, à cause de Némmolas, a casa de la fest de la lescocytièmes de la catacher l'affection à plus encocytièmes, qui, dans son évolution, précésait, comme en thunque la pitone et l'étal général grave des maleis, l'appartien des l'appointer entitetres. un second cas de chloroma, que nous devons à l'obligeance de M. Colrat, qui nous donna, très heureusement, la clef d'une interprétation que l'on peut recardes, provons-hous, comme definitive aujourd'hui.

peut regarder, erryons-nous, comme avanture augustu duringen. Dans ee aus, pas de tumeur symétrique des orbites, mais légère tuméfaction profonde dans les deux fosses temporales, es qui fit soupconner le diagnostic. Tous les ganglions sont perceptibles à différents degrás; foir et rate modériment hypertrophiés, páleur circuse des téguments, léger et rate modériment hypertrophiés, páleur circuse des téguments, léger

cedème généralisé. Ceci chez un enfant de 10 mois. Au première examen du sang, pas d'augmentation notable des globules blance. Qurme fours après h*apparleutorytoss* infeuer évaluée à l glob. blanc pour 5 ou 6 globules rouges. La température oscille jusqu'à la mort entre 35% st. 40».

Ces globules biancs sont tous de la variété dite « lymphocytes »; il n'y a ancun grand globule à protoplasma chargé d'hémoglobine et à noyau. A l'autopsie, sauf l'absence des tumeurs symétriques des orbites, nous

retrauvens da coló des ganglions lymphatiques, des fosses temporales, de tissus practiants, de la muelle ossesse, du fols, la mielle ossesse, du fols, la melle ossesse que retraine par l'ammoniaque, et bienissent d'une façon intense la int

picional, de malare infediciose, comme sembiali le prosver l'appetitaemis, el enturiant un des enterimant un des milensiels arez dorir les ma mes de enterimant un des milensiels arez des derà per ma neu leucocytichemic essembielle, au seus que l'on dels accorder à ce terms, des desta-duire de sienesches pentitivité, on course primitif de sauge de first. Al Dibacono de grands explaceções, la rapidific d'évolution vers la mexit. Dibacono de grands explaceções, la rapidific d'évolution vers la mexit. Playerbetemie sécologue exteta effection de Facinite impende von likité et de Luzar. Certa, en relatario de secondorie sembigo de von likité et de fuzar.

Cost, en rèsumé, des lexéraires aigues diorries en Allemagne par Ebselin et Frankel que nous rapprocherions plus volutiers cette allection. Les autours ont, en effet, noté dans cette lescelmin aigué la même leucceytose à l'ymphocytes, la même rapicité d'évolution, le même gouléement gaugitonnaire, sufin la même allure librile et infectieuse.

Pour la teinic chieromatenes, nous prusons, sous riescres, que, de neine qu'uni lice commen, finicique, rismit la lymphadieni incluetose, l'anniur pseudo-leucinique et la luccionie signit, de même ces diverses affections peuvolt-neieni, ana certaines circusannes, l'appec chièreromatent dise pervent reveit, nous certaines circusannes, l'appec chièreromatent dise per le propriataise giungionaires ou viscienties, ce soni les giobales blance devisée de une réal ente neutre de care de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

(8) Cas de pneumothorax au conrs d'une pneumonie chronique de nature ulcuroriese et à forme ulcironse.

Communication au Congrès de Médecine interne. Session de Lyon, 1804.

Charoot avait établi que e les parties d'un poumon atteintes d'induration gries, peuvont, ainsi qu'Avenbrügger, Corvisart, Stokes, Addison Irvaient annoncé, être le siège d'un mode particulier de ramollissement, qui aboutit à la formation d'ulcérations, d'excavations pulmonaires plus ou moins spacienzes », et il avait dénommé coelle forme peuvonneie chrestique indéreuse.

Ces ous ne sont pas très nombreux, mais la production d'un pneumothorax dans leur cours est absolument unique.

Dans le nôtre l'énaississement maximum des plèvres, la selérose pulmo-

Janes, les ulteres soltedeinent tous en une même zone; les cavités sont natre, les ulteres soltedeinent tous en une même zone; les cavités sont remplies d'un magma hourbilionneux, seus deux, partiellement adhérete alox parios; publiesters de ces cavités communiquent entre eller, eller sond, oppositant, esnime superposées, presque sous les phirres adérires sond, oppositant, esnime superposées, presque sous les phirres adérires de épaisses despite à semmet jusqu'à la mofité de poumon, et la plus dédire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre désire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre désire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre désire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre dédire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre dédire montre un pertais qui accepte aisément une grosse sonde el s'ouvre dédire montre un pertais qui accepte aisément une grosse son de la four-

A feuture microscopium nous avues monosité une puntouse hypothesie voir departement. Interes des través functionalistes et productionnes de la piercumoil en a voluitage de ces travées ; centi mus appréndir l'altri destin de un voluitage de ces travées; centi mus appréndir l'altri destin de microsco, travées; centi mus appréndir l'altri destin de microsco, travées; qu'un son apprendir de la comparte de l'altri destinations de la carriate ne pubblosqu'es du personné dell maniferiennest en sièrencies sons de l'altri destinations de l'altri de l'al

Des Tumeurs sudoripares næviformes (En collaboration avec M. Villard (de Lyon).

Communication au congrès de Médecine de Bordeaux, 1896.

Nous avons, dans cette communication, appelé l'attention sur certaines tumeurs de la peau ayant l'apparence et les caractères cliniques des novi materni, mais constituées histologiquement par des adénouses autoripares avec un développement parallèle télangiectasique des vaisseaux des olandes,

Nous avons apportá trois cas dans cette communication et nous en avons

publié un quatrième, il y a un an, dans la Province Médicule. Il ne s'arit pas de tumeurs mélaniques naissant sur des angiomes

anciens: les enfants avaient, tous trois, moins de 18 mois; ces tumeurs n'avaient aucune tendance à s'ukérer, leur teinte était rouge vineuse, elles étaient toutes un peu saillantes, en un mot constituaient les « fraises »

ou a envies » du valgaire. Elles avaient une tendance manifeste à l'extension foente, une fois à l'extension en d'autres points du técument, Histologiquement c'était des adénomes sudoripares. Les vaisseaux y sont tels abundants très dilatés et c'est dans leurs adventices que les tubes

glandalaires se développent et se pelotonnent à l'aise trouvant là une voie d'extension aisée. De nos faits, trop peu nombreux encore, nous avons tiré, non pas des

conclusions définitives, mais quelques caractères cliniques qui feront soupronner la nature vraie de ces feux meri : ie Leur vascularisation moindre se traduisant par : une iréductibilité

incomplète. l'absence de gros vaisseurs à la périphérie : la disparition très facile de la coloration sous l'influence d'une compression légère, enfin par l'absence d'hémorphagie lors de l'excision chipurgicale.

2º La sensation d'une tumeur persistant malgré une pression épergique, comme après l'ablation du néoplasme.

3º L'extension se manifestant soit localement, soit à distance en d'antres points du técoment.

(60) A propos de l'Angiamyanathie Province Million's, 29 feymer 1896.

Cet article n'a eu d'autre portes que de protester contre la tentative faite par M. Marinesco, dans la Semaine Médicule, quelques jours avant. Cet. auteur, décrivant et analysqut avec un luxe rure de détails, un cas de gangrène sénile, auquel personne ne ponyait, se fromner, feulait de eréer « une variété nouvelle d'atropine ou plutôt de nécrose des fibres musculaires a et prétendait « démontrer l'existence d'un syndrome qui mérite une description à part »; son but semblait avoir été de créer le mot nouveau pour un fait peu neuf et d'apporter un appui aux idées de M. Babès, qui soutient comme on sait, que, dans les myopathies dites protopathiques, la lésion débute par les vaisseaux. Que M. Babés ail tort ou raison, le fait de M. Marniesco ne pouvait servir à le démontrer : il n'avait aucun rapport avec les myopothies et relevait des artérites chroniques.

D'ailleurs ni le mot, ni l'idée a'out fait fortune.

(88 Un cas d'épithéliems primitif du thymps. - Valeur des corps concentrigues near le diagnostic histolog.gue (En collaboration aven M. Geresti. Linch, de Med, armer, at d'Aust, nathalog., fer senjembre 1896),

Les corre concentriouse signalés pour la première fois par Hohn et Thomas, dans les tumeurs du thymus, ne sont en rien l'équivalent ou l'analogue des elohes énidermiques des tumeurs de la peau. Si les tumeurs énithéliales du thymus offrent ces corps concentriques, ce n'est pas à cause de l'origine embryologique de cet organe. Ces formations rappelant, de loin seulement. la nacia douthéliale du concroïde, n'autorisent, nos a dire que la thymns et la peau Jont des péoplasies semblables, Quand on a trouvé un épithélioma payimanteux lobulé à globes épidermiques au niveau du thymus (Vermorel et Thiroloisè il s'agissait, à notre sons, de tumeurs n'apportenant pes à nel organe, mais développées aux décens des cellules de la peau entrainées et incluses par un vice de développement (retal : nous en voulons une preuve dans les douze cas de kvate dermoïde du médiastin antériour réunie

Le thumus a ses cellules sosciales comme la peau a les siennes. S'il fuit dans ses néoplasies épithéliales des corps concentriques, ce n'est pas à celle-ci peut ranorocher son canal fœial transitoire et le centre de ses Johnics de la structure histologique de la neau, mais on ne neuten déduire qu'il provient ou dérive embryologiquement de celle-ci.

Les corns concentriques du thymus normal ont une disposition exaclement inverse de celle d'un globe épidermaque : au centre deux ou trois cellules polyédriques, enveloppées de cellules épithéliales iamelleuses à stratification quand le centre subit une dégénérescence grataseuse, on a les coronscules de Hassal : petits kyeles à paroi minee formie de cellules platas et à contenu de cholestérine, de gouttelettes de graisse et de débris cellulaires. Posomme le rapprochement ne peut être que fointain.

Aussi les corus concentriques de Hahn et Thomas que nous avons retrouvés peuvent être rannyochés de ceux d'Ecker du thymus normat, mais pon des globes épulermiques. C'est surtout dans les raclages ou dissociations à l'état frais de la tumeur que nous les avons vus, il s'auit de blors de collules at non de formations de cellules imbriquées, plus ou moins concentriques : si bien qu'à un falbie grossissement on crorrait avoir affaire à des cellules géantes, mais à un plus fort grossissement on voit qu'il s'agit d'amas de deux ou trois grosses cellules, véritables blocs cellulaires polymorphes, à hords mousses, à facettes curvilignes, granuleuses, à contours peu

lis ont, croyons-nous, une très haute valeur diagnostique et permettente

quand on les rencontre, une affirmation sur l'origine de la tumeur du médiastin dès un raclage ou une dissociation rapide.

productive, que on formations sont l'equinque des formes delibilitées relations au discisse par les incomes à marche fined de cl'orquise, pend-cline la forme accountante, à petities orinines, destrice par M. Indexes della la mobile unimental sea hance la resulté Confrois au comme que l'existence de ou temeste de la flymans à globes connociriques comme l'a soulteur M. Anthonesii sons irrapitation de de Lancereux C. et de l'administration de la flat de l'administration de la flat de l'administration de l'administration de l'administration de l'administration l'administration de l

(12) En cas de volumineux Hématome spentané, diffus, rétro-péritané: l Province Médicale. 47 octobre 1876.

Il suglessi, dum cotto conevazion, qui ră duzire potentiul qui de initier un fila maiorephilospiere rev, for marele himitame précette indice a disconseptiblique que reve de marele rein insect on mentre la reservazion de la reversa de la rev

L'hémorrhagie était extra-péritonéale, nous le répétons; il ne s'agissait pas de cette forme particulière de péritonite hémorrhagique, décrite par Ferrichs, rare d'allieurs, car M. Potain, en rapportant un cas, ne cite que celui de M. Déjerine.

Nous n'avous pu voir de quel vaisseau provenais l'énorme épanchement; auteun visoire abdominai n'était en cause, nous l'avons vérisé, non plus l'avote, ni la méscrimient peup évenue, ni l'orne coalisse; restant donné arrières de petit et moyen calibre et, en particulier, les deux rénaise qui, perdous dats l'indumons, mont pu tour sériessement examinées. Toutoirs, nous ne doutons pas qu'il s'agées de la respire d'une des arrêres si profondement alfortes ches notre malde. (83) Du Cancer musculaire liste en général et de celui de l'utérus en particulier (En collaboration avec M. Bérard). Arch, de Mid. expériment. et d'inatou. patholog., seplembre 1897.

Libble soutrous dans en minorire, à avoir qu'il y a us contre de la pire susceilar luir comme de teste apple collabor, appartient a M. Bent pross piroson fait que rémin des preuve, en les puisants actorites debners de milles piromis, parce que M. Dibiled (dans le 17 mille de Giberrige de La Deules et Delbet s) availed (resus, comme entachés de parti-pires d'écolo, les cas de mylore matine de deulloules de Mibilet de Condenina. Tribletres, depris pitasiers années, notes matters, le professor la Tripletr, alore du la designation (L'accessed de ces siems participate de la designation). L'accesse de la designation (L'accessed de ces siems participate de la variable participate de la var

Nous resumons de la taçon suivante les divers points envisages dans ce mémoire :

1. — Il est nécessaire pour arriver à la notion du cancer musculaire

lisse, d'être bien persuadé que :

a) Le sercome n'est pas une entité histologique;

b) Le terme sarcome fut une étiquette mise sur les productions les plus dissemblables droisine, voire même synhilitiques et tuberquiences:

 c) Le démembrement progressif de la classe des sarcomes a marché de pair avec les acquisitions de l'histologie pathologique;

d) Le aurome de l'atirux no représente pas une notion plus définitive que ne le fut, en son temps, celle des autres surcomes, qui furent peu à peu distratis de octic classe trop générale, a mesure que nie sa mienza comus. II, — Il n'y a pas de surcomes, mais uniquement des tumeurs plus ou moins caractérisées de tilessus définis. Les étéments cellutions de ces

tumeurs dans leur développement reproduisent, sous une forme plus ou moins voisine de l'état adulte, des éléments du tissu point de épart (Bard). Ce sont les formes à cellules typo éloignés du type adulte et difficiles à caractériser que l'on a, à tort, englobbes dans les « sircomes ».

III. — L'histogenèse du sarcome de l'aidrus prenant son point de départ dans l'endothélians des vaisseaux (MM. Pilllet, Orth, Pfanenstiel, Amann, Coste) n'a été vérifiée ni car M. Pick ni oar nous.

L'origins conjonctive (Virchow) n'a plus de défenseurs.

L'origine musculaire (Bard, von Kahlden, Williams, Pick) est la seule capable d'expliquer tous les faits.

H y a un caser e da fa five succinitive lisas consus de toute expèce cellulaire. • Si la transformation des cellules supronatures en neitleites diles « sercons s'euses « est à la rigeure souteranble (comme l'a fait Piek) pour le léfo-myonne multin apparaissant dans un ancien et volumineux fibromyonne, elle se l'est juius pour e qu'on appelle le arrance e'amblée! Il but donn admettre que les fibres-cellules que l'on trouve dans les asroomes indérisa ne sout lorsa les cellules présiráante de l'étères, ni les cellules métres ne sout lorsa les cellules présiráante de l'étères, ni les cellules l d'un myone sénin subissant l'évolution matigne, mais qu'ettes représentent l'aboutissant naturel du mode évolutif fatail des céclules dites surconstenses vers le collute modele partie par un moi que les fibrescellutes d'un présente surcome signent sa nature musculaire. V = La nétande désidemente sur la mature musculaire.

 V. — La prétendue dégénérescence unyxoîde, kystique ou colloîde, de certaines tumeurs maignes du muscle utérin, n'est pas une dégénérescence, parce que:

a) Loin d'être des points de nutrition diminuée, ces zones mucoïdes sont, le plus souvent, le siège d'un processus d'accroissement suractif;
 b) C'est dans ces zones qu'apparaissent les cellules les plus petites et les

 b) C'est dans ces zones qu'apparaissent les centres les pars petites et les plus embryonnaires de la tumeur;
 d'il est un fait d'expérience que ces zones permettent d'affirmer que la

tumeur s'accroissait (M. Tripter).

VI. — L'histogenèse de ces sonce myzoides, pacudo-kystes etc..., par des
oblitérations vascalaires (Pilliel) n'est pas soutenable; ni M. Pick, ni nous

n'en avons rencontrà.

Si la déveré de l'entire (de Konderries peut d'en invoqué en taix que peucosses minonings dépondies à la tumer, o peut, d'un misse, peut expiquer les notes myzodées, adantier des ordenes petitals, réculte à des récrétives vusachiers plus on minon élection ce sixes pertières se pretentives vusachiers plus on minon élection ce sixes pertières se pretentives verachiers plus de l'acceptant de l'acceptant

VII. — Nous démontrons les conclusions précédentes par l'étude détaillée de six observations de « myomes malins de l'utérus », qui rentreraient, pour les anciennes classifications, dans les sarcomes myxoldes.

VIII. — Bes leionyames utérins et gastriques ont donné des mélastases où les observateurs ont reconnu des cellules musculaires lisses avec ou sans celluless distes sarcomaícuses (cas de Gouilloud et Mollard, de Brodowsky, de Kiebe, de Krische, de Langerhans, de Duplant).

(14) Observation d'hémimelie bithoracèque avec ectroductylle partielle; rein en fer à cheval.

Présentation à la Société des Sciences Médicales de Lyon, 10 juin 1891,

(E3) Ostès-sarceme du fémar d'une rapidité extraordinaire : 17 jours.
Présentation à la Société des Solences Médicales de Lyon, 23 mai 1895.

Péricardite purulente à diplo-batille de Friedlander.

Présentation à la Société des Sciences Médicales de Lyon. 7 mars 1894.

Préparations et examens histologiques dans diverses thèses ou publi-cations de Lyon.

B. — SYSTÈME NERVEUX

(CLINIQUE BY ANATOMIE PATHOLOGIQUE)

TUMEURS DU CORPS CALLEUX

- (17) a) Tumeur du cerps calleux ayant samulà l'épitepsie casentielle
 (En collaboration avec M. Devic.)

 Province Médicale, 22 mai 1897.
- Province Médicale, 2st mai 1897.

 (28) b) Contribution à l'étude des temeurs du corps calleux (En collaboration avec M. Davie.)

Revue de Médecine, 10 décembre 1897,

- a) Le premier de ces travaux n'est que la relation du cas que nous avons observé oui peut se résumer ainsi :
- Crees comitiales typiques pendant 11 ans, apparaes après l'âge de 40 ans, diminution progressive de l'intelligence pendant la dernière année de la vie. Nort avec phénomènes convulsifs predominant à gauche et hyperthermie.
- Autopis : gliome du corps calleux ayunt sevohi les circonvolutions adjacentes és la face interne de l'hemispière devit, jusqu'à son bord supérieur, et ayunt filé dans la meitlé supérieur du centre ovals de tout le lobe frontait du même côté; foyer apophectique en plein ginome au niveau du bbule paracentrul droit; à gauche, extension de la tameur suelment à la corticulité de la circonvolution du corps calleux. Encacho-
- pneumonie. (Les deux figures de la page 20 montrent l'étendue de l'envahissement sur

Is fice interes de chasen des hemisphères).

Les ervers sexperiles ent donné les les temeurs du corps calleux sont de les ervers sexperiles ent donné les les temeurs du corps calleux sont déjà nombreuses; on en a priese pour de la paralysis galarita, de la dédience, de l'hydres, pour une temeur de la corticulité redrèvale, même du cervelet, toues ajoutons à cete liste l'hydres centalité. Cut, dans les cases que nour relations, c'est la fins sectiones, s'il no cartie de ples présents avant peut de l'appendie de la reculiation culteurs d'une temeur enferthe, que le dispossée caux learnir pet se yappones.

b) C'est dans le but de rechercher les Alements de ce diagnostio que nous avons repris, dans un mémoire de la Beues de Videzine, l'étude de ce qui a été dil jusqu'ile sur ces tumesres du corps calicieux. Rous envisagons, de par les observations antérieures, les diffèrents modes d'extension anatonique de ces tumesres puis fissant une analyse détaillée de leurs sienes



Fig. I. - Face interne de l'Hémosphère droy.



Fig. II. — Fage interne de l'hémisphère gauche.

et de la valeur respective de ceax-ci, nous m'acrivous pas à des conclusaries définitives, caré la localistica calleise d'une tumeur est un véritable procles cidique, mais, du moins, nous degagocis un exemble symptomatique et une étude de la marche qui pouvent, croyans-nous, permetter une dans de proproximation d'une étude de la marche qui pouvent, croyans-nous, permetter une dans le diagnosité.

approximation dans le disgnossie.

De l'analyse des observations publiées antérieurement, nous déduisons trois types dans l'anatomie topographique ou les modes d'extension de ces tameurs.

tumeurs.

On pout observer une localisation parfaite de la temeur sur le corps
callens.

2. Le second type est celui de la tumeur intéressant les parties voisines par un volume et em accroissement soul.

3º Le type le plus communément observé est constitué par la tameur naissant sur le corps culteux et envahissant, par propagation, les parties soisines des hémisphères.

 S'il est possible de systématiser l'étude anatomique et topographique de ces tumeurs, il n'en va guère de même pour leur séméiologie.

A ce point de vue nous avons subdivisé les cas en : 5º Cas impossibles a diagnostiquer, deux variétés :

Cas impossibles a diagnostiquer, deux variete
 A cause du petit volume de la tumeur.

a). A cause du petit volume de la tumeur.
 b). Parce que les symptômes cérébraux observés ne pouvaient faire

songer à une localisation calleuse.

2. Cas sà le diagnestie de probabilité pouvait être fait on bien l'a été ;

3» Cas dans lesquels le diagnostic pourait être soupçonné.

Puis, reprenant les tableaux symptomatiques créés par Bristowe, par Giese, par Ransom, nous montrons que deux symptômes cardinaux doivent toujours faire penser à la localisation possible au corps calleux d'une

tumeur cérébrale : 1º L'apparition précoce de troubles mentaux et de l'intelligence.

3º Les phénomènes de parésie ou de contractures, ou couvulsions prédominant d'un côté, mais intéressant aussi l'autre à un degré moindre.

— Un dernier point, original proyons-nous, misen vue dans ce mémoire,

— Un dereire point, original evoyun-seeus, mines was dans on minors, at la physicology sublogique des orientes mentanes est des un précedit. Nota mentione que la disculpion de cologia mentane de libre si trapolatifica coviciales e la propueda de la propueda del propueda del propueda de la propueda de l

compression ou l'irritation de faisceme d'association fronto-occipital et, pour oeux d'anvahissement de l'hémisphère par le néoplasme, la prise de ce faisceme ou des circonvolutions frontales.

(49) Lésions histologiques cérébrales de la chorée héréditaire (En collaboration avec M. Lannois).

Congrès français des Médecins niténistes et neurologistes, session de Toulouse, 1807.

Nous avons pu faire l'examen microscopique du système nerveux centrat dans deux cas de chorée héráditaire, datant l'on de 20 ans, l'autre de 5 ans 12

Au point de vue macroscopique, en debors des lésions banales d'épanchement dans les méninges, de pachyméningite et d'hématomes récents, ou a trouvé une atrophic cérébrale très accusée. L'encéphale entier pesait, chez la première malaie, 256 ornames et chez la seconde, 899 gromaes.

Au gent de van microscopique la lision. Des évidents, constait i seaullement en me initiation de paties colleire roules, prespue uniquement constituées par un noyas voluntieux que l'en vois sertent dans como des grandes colleis a primotiation. Se condition se monocironal calement dans in substance binches ovos-lecenies et déstant disposées, un nomtre de 2 8 de, incluir se confine aprendicte des des entres premières des entres premières des entres de premières des entres premières des entres premières des entres premières des entres de la commentation de la commentati

La moelle paraissait légèrement atteinte dans les faisceaux descendants, dans la région latérale antérieure et les faisceaux cérébelleux directs, à la méthode de Marchi.

Suns nous prononcer calégorlquement sur l'origine de ces noyaux, nous avons de la tendance à les considérer moins comme la marque d'une encéphalite, que comme le résultat de la prolifération des cellules fixes de la notrogèle, malformation congénitale de ce tissu, à évolution lente, ne donnant des surptômes qu'à un degré avancé.

(90) Un cas de parasitisme des centres nerveux par une mycese dent l'action parait avoir été uniquement mécanique (En collaboration avec M. J. Boux).

Presse Midicale, janvier 1808.

Cette observation est intéressante aux points de vue suivants :

a) Cest le premier tait, à notre connaissance du mouse, de parasitione mycosique général des centres nerveux. d) Gliniquement il n'y cut à aucus moment de symptomes infecticux et la température resta normale tout le temps.

Le débui se fil par des symptômes d'astasie-abase, puts on vit évoluer une paralysie ascendante rappelant la maiade de Landry, mais avec quelques caractères particulières (intensité des troubles de la sensibité, phécombres destreaux, délire, hallucinations, etc.), Terminaison par des néhembres bullatives.

parenomenees bulisaries.

(a) Nors trouvièmes, à l'anispirie, dans la moelle, le buibe et le cervelet, avec
prédominance dans la pis-mère, une infiltration énorme par un persezie en
longs filsseret i coluiers articulair et paut d'ur beauché, dont malbouresament
nous n'avons pu fair en l'ouliures, ni încontitions, mais que ses carachères
et surfaul ses dimessions cermellent de rancrocher des mycense.

Au voisinage de ce parasite, il n'y avait de réaction inflammatoire en aucus point.

d) Par la clinique et les résultats de l'examen histologique on peut donc affirmer que l'action du parassie a été exclusivement mécanique. C'est, croyons-nous, le premier cas où un parasite alt agi manisfesie-

meni par sa scule présence et non par son action formentative ou toxique.

(28) Observation de grippe avec symptômes méningitiques; mort, sans lésions à l'autopsie.

Présentation à la Société des Sciences médicales de Lyon.

20 mars 1895.

(22) Préparations et examens h'stologiques de la thèse de M Grall (Lyon 1896).

« Contribution à l'histologie pathologique des tumeurs primitives des nerfs. »

Dans cette thèse qui resiète les opinions de M. le professaur Tripler, figure une observation de névrous plexiforme d'un des filets du tibial postérieur de la jambe droite » publiée par M. Adenot et à laguelle nous avons collaboré pour la partie histologique. Une autre observation, inédite, e dé donnée par nous à l'auteur de la tibles.

Otto secondo observation est la première et la seule, que nous sachions, dans écamile la methode es Veigert-Peul ait et applique à l'étude du narrous pisteirent et les apprents de voir commonst, dans son extension pour ainsi dire indéfinie, la néoplasie evvalvisant jusqu'unx filets nerveux les plus l'autre de la moplasie evvalvisant pusqu'unx filets nerveux les plus l'autre de public du deren. Partout où le microscope révête la néoplasie, partoul le Pal mei sa ruye des fibres à myllien. Par une fonçue étude historique du les historiques de la mental de la

incipies nous y simunitarius span, dieux cerca, in terms d'éthylenistique, impliqué pour carefairer les modifications du taux dishell-sidiquez sous-estation de fais paux, set veri dans un serie absolut, mais fraction sous-estation de fais paux, set veri dans un serie absolut, mais fraction de la seas qui ai veui più si sate distributione de la seas qui ai veui più si sate di traver più se restrice la sea supra de la sessione del veui più se productione de la sessione de la titure conjunctif et est productione, mais travitorisphiration mai fractione del sessione et delle principa de la serie della productione, de mais de la sessione della productione della sessione della principa della serie della serie della principa della serie de

Le développement des autres idées soutenues dans coite thése touchant l'origine des névromes vrais aux dépens des cellules de la gaine de Schwann, est inspiré à l'auteur par M. le professeur Tripier.

C. — MÉDECINE CLINIQUE GÉNÉRALE

(2.3)

Un cas de cancer de la tête du pancréas. Proxince Midicale, 4rr avril 1893.

Observation qui n'a d'autre intérêt que de confirmer le type clinique du concer grandulaire de la tôte du poncrées tel que l'ont fixé MM. Bard et Pic. Cenendant la complication cause de la mort, une hématémèse incoercible, donne à ce cas une allure assez rare dans le cancer de la tête : l'ictère, immédiatement très foncé, était survenu presque en pleine sonté, deux mois avant l'entrée de la malade, et les hématémèses l'emmenèrent dans le troisième mois de l'affection, seus que l'amaigrissement rapide ait en le temas de se araduire comme il est de rèale dans l'affection. A l'astomac nous n'avons trouvé qu'une teinte noirêtre de suffusion sanguine. L'examen histologique de la tête du pancréas, des généralisations en faches de bougie du foie ont confirmé le diagnostic-

(24) Cancer de l'oscophage. - Sonde à demoure pendant 146 jours. Province Médicale, 30 novembre 1895.

La sonde fut introduite par le malade lui-même, qui a réussi deux fois un cathétérisme que nous ne pouvions faire : nour franchir le reinfeissement, outre les mouvement de déglution qu'on lui conseillait, il fit exécuter spontanément à la sonde un mouvement de rotation autour de son grand axe. Il n'y avait pas grand danger à le laisser se livrer à cette manœuvre l'instrument étant une sonde de Nélaton, celibre 16, sans mandrin de de baleine ou de plomb. Survant le conseil de Krishaber, la sonde fut repassée de la bouche dans la fosse nassie gauche par la manouvre employée pour le tamponnement postérieur. Il la supporta cent quamntesix jours; elle ne fut changée qu'une fois-Nous l'avons vu réengraisser et, à la fin, mourir de l'extension de su

tumeur, de son extension méluciable et non d'un accident altribuable à la sonde. Sans faire un paralièle entre la soude à demeure et la gastrostomie, et

tout en reconnaissant qu'en général ces malades sont envoyés au chirurgien lorsque la question est déjà posée entre la gastrostomie et la mort. nous tirons de ce fait l'enseignement que, dans certaines circonsiances, la saids molle est blen supportée par certaines tumeurs anophageanes, que d'autres, as contraire en reçoivent un véritable oup de fouet. Is structure histologique des premières permettant de l'expliquer. Il semble, en somme, que celles qui trent un avantage de la sonde et la supportent sans accident sont aussi celles qui supportent blen le cubage ensophagien » comme notre ami Bert l'a montré utilière trament dans as tout.

(%5) Des Insufficances sertiques sans souffie.

Nous montrons, par l'historique de laquestion quels sont les faits sur lesquels on a établi l'existence d'insuffisances cortiques sans souffe depuis Pürbeinger, Guttmann, Leube jusqu'au tout récent mémoire de M. kitter von Weismayr.

Nous étu lions successivement :

io Les insuffisances sortiques sans souffie pendant toute la durée de la maladie avec insuffisance sortique osdavérique.

2º Les insuffisances aortiques transitoirement sans soufile.

Pois, touchant la physiologie pathologique de l'absence durable ou temporaire du souffle, sans prendre parti, nous rappelous qu'on a invoquée:

a) Dans l'insuffisance aortique compliquée, la diminution de tension du sang dans l'aorte; le défaut de remplissage, de mise en jeu de l'élasticité de cette artère crosse.

b) La petitesse de l'orifice (Gerhardt, Schwalbe, Tripier et Bevic).
 c) Au contraire la trop grande dimension de l'orifice d'insuffisance

(Leube).

Enfin nous montrons tout le parti que l'on pourra tirer pour teur disgnostio du signe de palpation, le chee en déuse de la pointe, sur loquel N le

professeur Bard vient d'attirer l'attention; nous rappelons que nous avons vu cet auteur dépister deux oas d'insuffisance aortique sans souffie, vérifiés à l'autorsie, grice à ce signe.

D. -- MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

26) Le rein des saturains (Etude anatomo-pathologique et expérimentale).

Ma thèse, Lyon 1895.

Les cominés chaniques en maltires de népútico saturaise avante de debatica des expériences de Charcer de Gonbaull et vinguirriées par Corril et Brumil. Les promières de consequer constatatent, des la néphrate professable submarin profesible che les colons que de constant en précision que la companie de la companie del la companie de l

Poor rux le riis distal attioning rimitativement dans son déément glandulaire of l'altération, prise dans son ensemble et savivé à travers ses différentes périodes, représentati un type de or qu'ils not désigné sous le nom de cirrivose qu'italiaire ou de cirrivose glandulaire. A côté de la cirrivose crisale à polat de déspart vasoulaire, depuis longement estasse, c'atil pacée une néphrita portant exclusivement, et dès la début, ser l'élément égithéliai dont les altérations reprintissent sur le titus confondif ambités un confondif ambités.

Et MM. Cornil et Brault séparalent des néphrites diffuses, portant sur tous les éléments du rein primitivement, deux néphrites systématiques : l'une épithéliale, ayant pour type le rein saturnin, et l'autre vasculaire.

Or ees auteurs, dans leur icuité, reintent une seule observation, chez Thomas, de « Rishon presque identique » à celle de la wightité enteraite expérimentale; mais à la lecture attentive on vois inésiment qu'ils sont moins extégoriques que leur classification ne semble l'indiquer. En effet, ils font reinsarquer que Charard et Genshault out touvé, même dans les cas

ies moins avancie, de potite biere colociere deus les tranches greites de Hint.

Be font remanquer qua le reproduction initiaté des blos calcaires derritant et titeratural dans les enaes de Herite pouvait reigir tout. Fenchairem ment des phonomhes pathologiques; lis rappellant, de plois, que cette production rapide de blose calcaires est un acoldent très résponment observé dans les expériences que fon partique sur le cochon fainé et la configuration de la companie de la configuration de plois que des mentions de la companie de la configuration de la configuration de plois que des productions avantes de la configuration de la configurati présence de ces biocs n'est pas sans influer sur la partie des tubes urinifères située en amont.

Or le noint principal à établir pour prouver que cette néphrite es primitivement épithéliale et que la cirrhose n'est que secondaire, c'est que les lésions observées chez les animaux, mourant de bonne heure sont uniquement et primitivement épithéliales. Mats Charcot et Combault disent que le premier indice de l'action du plomb sur l'épithélium rénal est la formation de ces blocs , ils les trouvaient, en effet ches les animaux morta dana les quinze, selze ou vingt premiera Joura de l'intexication, or ne neut-on objecter que les lésions observées sont des léssons de dilotetion en amont? Los quieurs eux-mêmes disent que dans oss cas récents, les cellules restées adhérentes à la paroi sont applaties, quelques tubes renferment des débris épithéliaux, de la désorganisation épithéliale ; sur d'autres tubes les modifications du revêtement épithélial sont moins profondes, elles consistent essentiellement, en un applatissement des éléments qui la composent et un élargissement proportionnel de la cavité du tube. Enfin. que ce soit nour les branches grêles des anses de Henle, que ce soit pour les prosses branches, les mois dont se servent ces auteurs, pour ceractériser la lésion de début, sont : d'argissement de la cavité des tubes et confetierment de leur énitéditum et ce n'est que dans des cas nins avancés qu'ils voient des signes non douteux d'irritation du côté de l'épithélium, alors la cavité du tube s'encombre de ces cellules épithéliales desquamées et déjà à ce moment la paroi du tube s'accuse, prend un double contour.

La première idée qui vient à la lecture des observations de Charcot et Gombault n'est-ella pas d'altribuer aux oblitérations partielles que produi-

sent les inferctus calcaires, les lésions initíales observées?

Ce sont ces considérations qui nous ont déterminé à reprendre l'étude de la néparité saturine et à faire de nouvelles expériences d'intoxication, en choisissant un nimial autre que le cobeye, efin d'éviter, si possible, le production des infarctus calcatres. Neibrite saturaise ches l'herem.— Charcot apouie sa connection des

Repartie saturaise ches l'Acomme. — Cinercot appuie sa conception des cirrènes épithétiales du rein sur des comparaisons faites avec les lésions obtenues par la licature des uretères chez le cohave.

oblenues par la ligature des uretères chez le cohaye.

Or, on sait que leur ligature n'était pos asseptique.

De plus, ce ne sont que des analogies que Charcot invoque entre les nécebrites infersituelles primitives et le roin de ligature, la circhose

hépatique de ligature, la carnisation pulmonaire d'origine bronchopneumonique.

pacetonomyo.

Eafin, lo dernier argument qu'il invoque est constitué encore par les
Eafin, lo dernier argument qu'il invoque est constitué encore par les
ambiogles disguilères qui existent cantro le saturnisme et la goute refaitvement à la diminution de la sécrétion de l'accide utique, le taux de l'uriée
n'étant pas modifié. Cette diminution rappelle, dit-il, le phénomène
boservé chez les saturnins (par Garco), et porcé à gorier one, dans un cas

comme chans Tautre, l'epithélism est dépuis longéengu affecté am moment de si d'étalgoir et litén oi apparique. Nais on sait que la loi de Garrad le si d'étalgoir et litén oi apparique. Nais on sait que la loi de Garrad Noluitériamement infirmée pour l'urcloigie de la goutte, can M. Bouchard et M. Licorchò ont va que l'acide urque éstait élimais en quantité égain supéréeire à la normaite dans les urines, et que l'excès d'acide urique peut se reconstrer au moment des localisations articulaires de la goutte.

La conception de la cirrhose épithélisle du rein saturnin, ne peut donc plus être soutenue.

Les examens histologiques du rein de saturnin humain ne donnent pas davanteze la clef de la pathorrinie de cette néobrite.

Nos avues étudié soigneusement quatre cas de néghrite qui étainé sur regardé cliniquement comme sous le dépendance du saturaisme que premier eas, nous avons eu aflaire à une néphrite interstituéle different un premier cas, nous avons eu aflaire à une néphrite interstituéle different accompagnée desde-perindériet avue des nonnes dans l'infonsité et la distribution. Mais le malade était syphilitique et alcoolique en même temps que esturnin.

Bans un second cas, nous avions affaire à un rein de néphrite épithéliale avec atrophie et solérose secondaires.

Dans un troisème, si, en déhors du saturnisme, toute autre caus d'intoxication lente ceut être écurée, du moins le début semble avoir até

a muonteaunn ienne peut-erre cearce, au moins le deput semnie avoir éte aigu et, histologiquement, nous avions une néphrite interstitielle. Enûn dans un quatrême oss, où il ne semblait y avoir d'autres causes

de néphries que le saturnisme, nous avous rencontré une actèrent (out à full un début, distributé très irréquilèment, in cause no sembint agir systématiquement ni sur l'élément épitholis, in sur l'élément vasculaire, mais lémait le ties interditiée de des points multiples et variables dans les espaces labyrinthiques.

Re somme, grands difficulté de trouver des observations, de néphrite

an somme, grance culticuté de trouver des observations de néphrité chez les saturains indemnes de syphilis, d'alcoolisme ou de toute autre cause d'infection auterieure. Prédominance interstitielle probable comme règle générale chez l'homme. Mais, pour faire la preuve définitive, il était indispensable de faire appel à

mais, pour taire la preuve définitive, il était indispensable de faire appel à l'expérimentation.

Néphrite saturaine expérimentale. — Il est incontestable que le plomb

reporte intereste experimentale. — Il est incontestable que le piona ingéré à haute dose, comme Ollivier le faisait absorber à ses animaux, produit une allération épithéliale et uniquement épithéliale, comme beaucoup d'autres toxiques (cantharide, Ph. As., etc.) donnés à doses

Mais les doses minimes portent leur action, aussi sur le tissu interstitiel du rein, Cornil l'a montré pour la cantharide, ainst qu'Aufrecht, puis Germont.

Pour le plomb nous démontrons pas nos expériences que l'action dez dosce minimes de plomb porte sur le tissu conjonctif du rein,



PRO. 1. - BEIN DE LAPIN BATURNIN

4. Girmirale Auguste la pissa équisais, de forces sphérique, sans altrésison à brapart describais. — 2 3 Valves pris dans la page attains par la major solvenis. — 3. Tubes pris dans la rapar solvenes, de calibre diminisque de la major solvenes, de calibre diminisque de la major solvenes, de particular cedeque, produpenta tempseçant de la major solvenes, de particular cedeque, produpenta tempseçant de la major solvenis de la major solvenis de la visita del visita de la visita del visita de la visita de la



FIG. 2. - REIN DE LAPIN SAIN

 Giomérale (capsule à peute visible, contour polyzonal, angles sulliants et bords carvillenes). — 2: 2 70°s s contournés sains. — 3. Pines lumes conjonctives normales tempoperates, san forfillation, pr'ésentuel de diplance en distance des payanx quélformes en taquies on étoifes. Nos resultats ont considerablement différé de ceux de MV Charcol à Gombault. Os dermisent, soul de suite, exant louis selfères, voyabent la Gombault des familiers, soul de suite, exant louis selfères, voyabent la dilatellon des labes, rapidisensement de leur épitiférium durs les cobayes montraid charcoles veriens des la ceux de soul easse la les coveraines d'années précis de litera de les trabes dovies, les inforcies calonies, sous les tables o'roffisent par ces inforcies, mais close les tables conformates réfaired pes ellefes, aussi comprend-on que la néphrite qu'ils amphitosient al léfe a recrebitire s.

Or, chez le lapla. Il ne se produit pas de ces infarctus calcaires tubulaires et c'est ce qui explique que les résultats soient complètement différents.

Aorès un mois d'hiuxitealion par le piomb, chez le Iapin, les lésions rénales soul homées à une accelluation des lignes intersitiélles séparant les tubes au centre des lobules avec péri-terfeire assemanquies enus endartérite. Après cinq mois d'intoxitation, la sciérose est toujours préciominante qu

Apres tang moss a intoxitation, is secrease est outgoins precionismine as invisus de la pyramicia, de la substance cittermédiaire (tubes droits, invisus de la pyramicia, de la substance oriteme class (e la pin, comme class (e cobaye) et cle pinhre la substance corticulae ense cautomant à peu près exactement aux midiations de Pérrein.

Apples sut mois d'intoxitation, elle présomine dans les mêmes parties du présonant de la présonan

apres six mojs a mioxication, ene precomme cans tes memes parties du rein et du lobule rénal, mais irradie d'une façon absolument irrégulière, sans distribution systématique en anneau ou en rayon.

Des lésions marquées des arbres etartérioles in out été rencontrées que

Des lésions marquèes des artères et artérioles m'out été rencontrées que deux fois, le bouquet glomérulaire a toujours été trouvé intact. La capsule de Bowmann ne s'épaissit que lorsque la selérose atteint le voisinage d'un glomérule, serait-ce même en un seul point.

En auxun cas les épithéliums réanax n'ont été vus primitivement et uniquement malades. La silérose a élé souvent ranontrée en dehors de toute altération tubulaire et celle-ci n'a été, au contraire, jamais isolés.

tebulaire et celle-ci n'a été, au contraire, jamais isolés.

Ceci prouve blen qu'il y avait une cause d'erreur dans les expériences de Charcot et Gombault, et leur conception de la néplirité saturnine tombe de

Mais nous ye'n onous pas concluye que ober l'homme le plomb produirs topiques une séparite intersettatelle; bien plus past-on couter que ches ricopiurs une séparite intersettatelle; bien plus past-on couter que ches l'homme saturina, indemné doute surire enuse d'autorienton, il puisse se produire une séparite, cer on est arreiés par la difficulté clinique insurmontable de pouvoir goureussement écarte fout causse de néphrite autre que le saturinsen.

Enfin, um dose de 25 ou de 50 centigrammes de carbonate de ptomb donate à un tapin de 1,500 ou 2,000 grammes fait à coup sêt de la néphrite, quaid on sait fair des suspensions prardentes dans l'intoxitation; mais l'homme paraît avoir une autre l'éléstance et surfout les doses auxquelles il set soumis éson ofertainement bien quis faibles. En un moit, la rureit de la néphrite chez les saturnins, opposée à sa constance chez le lapin aux doses expérimentales, semble montrer que d'autres facteurs étiologiques sont, sans douts, nécessaires pour la déterminer chez l'homme.

TOXINE DIPHTÉRIQUE

- (37)

 a) Action de la toxine diphtérique sur le système nerveux de la grenouille maintenue à + 38° (En collaboration avec MM. Courmont et Doyon).
 - mont et Boyon). Communication à la Société de Biologue, 11 mai 1895.
- (28) b) Des lérions intestinales dans l'intesteation diphtérique expérimentale aigüe (Némes collaborateurs). Archives de Physiologie, juillet 1855.
 - Archives de Physiologie, juillet 1850.

 (29)

 (2) Des lésions hépatiques expérimentales engendrées par la toxine dishibérique (Mêmes collaborateurs).
 - Communication à la Société de Biologie, 27 juillet 1895. Archives de Phasiologie, octobre 1895.
 - (30) d) Lérious nerveures expérimentales engendrées par la toxine diphtérique (grenouille chauffée, chien, cheval) (Mêmes collaborateurs). Archines de Phiniologie, avril 1896.

Dans chacun de ces quatre travaix d'est une contribution histo-pathologique que paus apportée

a) Dans le premier, il est montré que la production, chez la grenouille, de lésions nerveuxes accompagnées de symptomes paralytiques et atrophiques, par l'injection sous-cutanée de toxine diphibrique et possible. A notre connsissance, tous les auteurs qui ont tenfa d'expérimenter la diphibrique sur les antenurs à sang froid, avaient constamment échoué.

diphtérie sur des animaux à sang froid, avaient constamment échoué. Par les conditions de l'expérieue, nous nous sommes mis à l'abri de l'abjection que l'on pourrait faire en incriminant la seule action de la température à l'attwe; nous avons procédé par lets ténoines l'un, de grenoullies injectées et chauffées, l'autre, de grenoullies injectées et chauffées, l'autre de hauffées, le troisième, de grenoullies non incirées et chauffées et hauffées, le troisième, de grenoullies non incirées et chauffées et hauffées, le troisième, de grenoullies non incirées et chauffées.

canutes, le troissen, ou grenouuse non mocesse et canuteses. Totale le grenoulle injectier et chauffen, et cleisle alement, avaient des lésions excessivement nettes du système nerveux péréphérique absoniment constantes aux pleuxs hombiers, manquait quelquéolis dans cédiains troopous péréphériques. Tous les tubes sont abérés la myétime et fragmontée, granutesse ou réclide en quetteletes plus ou moins finas et fragmontée, granutesse ou réclide en quetteletes plus ou moins finas con même a complètement disparse pur plues. Le cylindre-aux est lutat-Ein comme, la néreit et des misus caractérisés. Les moelles, examinées comparativement aux moelles saines, n'ont offert aucune lésion appréciable.

Les muscles présentent une striation normale ; pas de myosite interstitielle :

b. — MM. Courmont el Doyon avaient fait connaître, dans une note à le Biologie, les fésions antomiques expérimentales qu'engendre la toxine déphitérique sur l'Intestin du chien. MM. d'Espine et de Marignate avaient déjà signalé chez le cobaye inoculé avec des cultures compètes, une emberte odématause du duccidamm.

Dans ce présent mémoire, nous avons apporté notre contribution pour l'examen histologique des parois intestinales des chiens intoxíqués.

Fexamen instologique des parois intestinates des calens intoxiques.
Nous avons pu décrire trois types de lésions qui nous parurent correspondre aux degrés de l'intoxication.

for fgps. — La lésion exclusive est la sus-dilatation poussée jusqu'à l'extravasation dans les points où lescapillaires sont mai soutenus, comme dans les folliquies. Il n'y a pas de diapedése.

Ce type répond aux coupes pratiquées dans l'intestin grêle simplement congestionné des chiens ayant reçu 1 cc. à 2 cc. de la toxine employée.

2º type, — Le processus qui prédomine dans toute l'épaisseur de la paroi intestinale est une dispédése intense.

"S' riga. — Currespond sux Issions macroscopiques d'entérite sembranease, et, histologiquement, il compend des laions inflammatoires (congestion et disapléables) compliquée d'un processe accident éculièrement collaintes de disapléables compliquée d'un processe accident éculièrement collaintes aboutissent à la formation d'une ofricable membrane non férireures dont les collaintes soit toutes atteintes de ségléréresconce granulografissence cert, moment rapide, membrane contenant souvent des moules giandulaires acquisées en mars, failles à reconnaires, failles à reconnaires, failles à reconnaires de la confidence d

Ces diverses altérations ont été reproduites dans quatre dessins hors texte.

Célait aussi donner la démonstration qu'une véritable unitammation peut d'en prointile non seulement par des substances sciubles introduites fe for, mais aussi par des toxines injectées à distance et qui vénenci cholèsir le siège de leur difinimilation par la mequeuxe de l'unicedii greit, argument de plus en faveur de la notion des dierrhies d'origine currais introduite en pathologie par M. Charrin.

Ce travail a été le point de départ des recherches analogues qui ont permis à MM. Taissuer et Guinard de reproduire des lésions intestinales par injections intraveineuses d'autres toxines.

c) Les résultats développés dans ce mêmoire avaient été communiqués à la Société de Biologie dans la mêmo séance où MM. Teisvier et Guinard

a la Societa de piccogne dans la même séante où MM. Teisvier et Guinard relataient des observations presque identiques faites sur des chiens ou lanues injectés avec la toxine dipôtérique ou la pneumo-baniline d'Arloine. Nons résumons nos résultats dans les conclusions suivantes :

te La toyine diphtérique introduite dans le système veineux général peut engendrer, en quelques heures, chez le chien, une hépatite parenchy-mateuse, rappelant macroscolimement le fois infectieux de Hanot. 2º Celui-ci peut donc être le fait d'une intoxication générale et n'est pas

foreignent le produit d'une infection gastro-intestinale comme l'a soutenu Gaston.

3º Cos lésions toxiques suraiguës portent spécialement sur la cellule hénatique (tuméfaction trouble) et sur le système vasculaire (vaso-difatation générale, hémorrhagies interstitielles). Elles sont généralisées à la totalité du foie. Poussées à l'extrême en certains-points, ces deux processus forment des notules volumineux dus, soit simplement à une hémorrhagie en foyer (nodules saillants), soit à un foyer nécrobiolique (nodules volumineux et peu saillants). En raison de la rapidité de l'intoxication, on n'observe ni dégénérescence graisseus descellules hépatiques, ni infiltration embryonnaire, ni aucune modification du Ussu conjonctif des espaces portes.

d) Le quatrième mémoire est le complément, pour ainsi dire, du premier, Nous avons répété l'expérience sur des ermenilles injectées et chauffiers et les résultats furent confirmatifs.

Chez le chian, nous avons aussi déterminé des paralysies diphtériques multiples par injections de toxine et trouvé de la névrite a la fois parenchymaleuse el interstitielle.

De même chez un chreat, qui mourut au cours de l'immunisation contes la diphiérie, nous avons retrouvé dans le scintique une myeline en goulte-

lettes, ou tout au moins granuleuse, les cylindres-axe étant intacts. La moelle de plusieurs des grenouilles, les renflements cervical et lourbaire de la moelle du chien et du cheval, examinés par la méthode de Nissi (rapide) et aussi au carmin ammoniacat out paru absolument

normaux. Et comme conclusions nous disions :

te Les seules lésions nerveuses observées chez nos animaux, à la suite

des injections de toxine diphtérique, ont été périphériques;

2 Ces névrites observées s'accompagnent de paralysie et d'atrophie musculaire, ou peuvent ne se manifester par aucun symptôme apparent. L'excitabilité des nerfs peut même ne pas être influencée par ces lésions.

autant du moins qu'il nous a été possible d'en juger;
3º Une fois, chez la grenouille, nous avois rencentré de la myosite

parenehymateuse et interstitielle ; 40 L'action de la toxine diphtérique sur les éléments nerveux paraît exiger nour se produire, le température des animanz à sang chand; il faut, en effet, chaufer la gravaille à + 38° pour la rendre sensible. Ce fait rapproche les poisons diphérique et télanique et rappelle les conditions de température indispensables à l'action des ferments solubles.

TOXINE TÉTANIQUE

- a) Des prétendues lésions cellulaires de la meelle dans le tétanos expérimental du cobaye et du chien. (En collaboration avec MM. Courmont et Dovon.)
- Communication de la Société de Biologie, 31 juillet 1897.
 (182)

 P). Des prétanques lésions callulaires de la moelle dans le tétance
 - b). Ses pretanques testons colletaries de la monte dans le teamos expérimental. — Considérations sur la valour de la méthode de Nisal.
 - Archin de physiologie, janvler 1898.

a) Les recherches relatiées dans ons deux mémorres out été provoquiers par les résultats communiqués à la Société de Biologie par M. Marinesse, qui dans la moelle de trois cobaryes injectés avec de la toxine tétunique avait renontré des altérailons qui relavient des alférailons primitives de la moeile (raréfaction, éssolution des étéments chromatophiles, désintégration ou congulation du trophoplasme).

Prenant toutes les précautions techniques vouiues, contrôlant les résultais de la suithede de Nissi, par coux fournis par le carmin et la safranine, nous n'avons vérifié aucune des jésions décrites par M. Marinesco.

nous n'avons vérifié aucune des lésions dicrites par M. Marinesco. Entre temps, M. Claude avalt déterminé chez un chien par une intoxication tétanique lente, des altérations semblables à celles que M. Marinesco

avait rencontrées chez le cobaye.

N'ayant en vue que l'étade des lésions qui pourraient exister dans l'intoziostion siguë pour expliquer la contracture, nous n'avons pas été placés
dans les mémers conditions que ce dernire autour.

nus les memes conquions que ce dernier auteur.

Toutefois nos résultats nous ont conduit aux conclusions suivantes :

to Chex le cobaye mort d'intoxication aigué ou subangué, on n'observe que des aspects cellulaires qui se retrouvent chez le cobaye normal (aspect de bloca bleux offert par quelques grandes cellules de la corne anticherary). Chez le chien examiné dans les mêmes conditions, cos pseudo-altérations

ne se retrouvent même pas.

2º Les Melons observées soit par M. Marinesco, solt par M. Claude, étaient donc probablement le résultat d'une intoxication très lente, et leur apparition a, du moins, été de beaucoup postérieurs à celle des contractures:

3. Done, ou moins à nos méthodes de coloration actuelles, il n'existe pas deus

la moette des tétaniques des tessons cellulaires pouvant être considerées comme l'origine des contractures et capables, par cela même, d'expliquer la période d'incubation qui sépare, che les animaxs, l'injection de la toxine et l'apparition des premières contractures.

8) Basso second mémoire, outre le dévelopmemnt des expériences et des faits inoncés dans cette précédente communication à la Scotéé de Biblogies, nous nous étandons longuement sur la véritable vicleur des résultaits fournis par la scéthods de Nisis. Par suite d'une erreur de la pouste, comminorie parait landivenent, ai ble nu qu'entre temps, des réserges analogues à celles que nous faisions touchant cette méthode ont été formulées par M. Digérine, devant la Société de Biblogies.

.